

FAITS CONCERNANT LES OCÉANS



Où nous vivons

60 % de la population mondiale vivent à moins de 60 kilomètres d'une côte. D'ici à 2030, cette proportion devrait passer à 75 %.

Le grand inconnu

95 % des océans sont encore inexplorés. Nous en savons plus sur la face cachée de la Lune que sur les océans.

Produits chimiques toxiques

L'activité industrielle rejette quelque 300 à 400 millions de tonnes de métaux lourds, solvants, boues toxiques et autres déchets dans les eaux de la planète chaque année.

Ce qui va dans les océans

Plus de 80 % de la pollution marine proviennent d'activités terrestres.

Débris en plastique

Les gyres océaniques accumulent les débris, créant d'énormes vortex de déchets, comme le « grand vortex de déchets du Pacifique », avec des concentrations allant jusqu'à 1 million de particules de plastique par kilomètre carré.

70 % des déchets marins coulent sur le fond océanique, où l'on trouve jusqu'à 690 000 morceaux de plastique par kilomètre carré.

Océans et économie

90 % du commerce mondial se font par la mer.

En 2010, les pêches et l'aquaculture ont procuré des moyens d'existence et des revenus à environ 54,8 millions de personnes travaillant dans le secteur primaire de la production de poisson, sur lesquelles quelque 7 millions étaient des pêcheurs ou des aquaculteurs occasionnels.

Récifs coralliens en danger

Environ 20 % des récifs coralliens mondiaux ont disparu. En outre, 20 % des récifs coralliens et 35 % des mangroves ont été dégradés ces dernières décennies.

Effluents

Plus de 80 % des eaux d'égout dans les pays en développement sont évacués sans traitement dans des masses d'eau.

Déversements de pétrole

Les déversements de pétrole ne représentent qu'environ 12 % du volume total de pétrole pénétrant dans les mers chaque année. 36 % de ce volume proviennent de fuites se produisant dans les villes et les installations industrielles. Les déversements accidentels ont des conséquences dévastatrices, comme on a pu le voir en 2010 avec l'éruption du puits Deepwater Horizon, dans le golfe du Mexique.

Texte : Michael Madsen, Division de l'information de l'AIEA; Photo : istockphoto

Sources : Administration nationale des océans et de l'atmosphère (États-Unis). ; Blue Carbon: The Role of Healthy Oceans in Binding Carbon (Blue Carbon report, UNEP, 2009) Blue Carbon Report ; Atlas des océans des Nations Unies ; FAO : La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture 2012 <http://www.fao.org/docrep/016/i2727e/i2727e.pdf> ; www.un.org/Depts/los/reference_files/wod2011-pessoa-oceans_and_the_environment.ppt ; Conseil national de la recherche des États-Unis : Oil in the Sea; http://www.nap.edu/openbook.php?record_id=314&page=R1 ; An Ecosystem Services Approach to Assessing the Impacts of the Deepwater Horizon Oil Spill in the Gulf of Mexico (2013) ; <http://worldoceanreview.com/en/wor-1/pollution/oil/> ; UN WWAP 2009, "Clearing the Waters A focus on water quality solutions"; www.unwater.org/Clearing_the_Waters.pdf ; [Ibid](http://www.unwater.org/Clearing_the_Waters.pdf) ; (World Ocean Review, 2010); www.un.org/Depts/los/reference_files/wod2011-pessoa-oceans_and_the_environment.ppt